

Parc national
du Mercantour



Gripeto raconte...



Le monde des Fungi

Le monde des Fungi

C'est quoi un champignon ?

Un être à part

Dans le monde du vivant, les champignons ne sont ni des végétaux ni des animaux. Ils appartiennent à un règne bien distinct, celui des Fonges ou « Fungi ».



Le sporophore en forme de coupe de la pézize.

Une idée fausse

Un champignon ne se résume pas à un pied et à un chapeau à la surface du sol. Ceci n'est qu'une toute petite partie du champignon appelée « sporophore ». Il permet la fructification. Sous terre, se cache le mycélium qui s'étend comme un immense réseau de fils, généralement blancs, ressemblant à une toile d'araignée. D'ailleurs, certaines espèces passent toute leur vie sous cette forme sans jamais se montrer à la surface !



© B. Nicolas

Directrice de la publication : Aline Comeau - **Coordination :** Marion Bensa - **Comité de rédaction :** Marion Bensa, François Breton, Grégory Guillen, Benoît Labigand, Raphaël Lurion, Elena Maselli - **Illustrations de la mascotte :** Bernard Nicolas - **Maquette :** Mathieu Ancely - **Photo de couverture :** Amanite tue-mouches © F. Tomasinelli
Imprimerie : Groupe Perfectmix - Photoffset - **Tirage :** 4000 exemplaires imprimés avec des encres à base végétale et sur du papier PEFC. - **Dépôt légal :** Avril 2022 - **ISSN** 2551-511X - **Pour nous écrire :** www.mercantour-parcnational.fr



De taille et d'aspect variés

Avec ou sans chapeau, en forme de globe ou en entonnoir, dur ou mou comme une éponge, avec des lamelles, des tubes ou des aiguillons, les sporophores prennent de multiples formes, caractéristiques de chaque espèce.



Le sanguin possède des lamelles sous son chapeau.



Le clavaire crépu ressemble à un chou-fleur.



La vesse de loup peut devenir une grosse sphère avant d'éclater en poussière.

A chacun son rôle

Les champignons sont des acteurs importants de la biodiversité. Ils participent chacun à leur manière à l'équilibre des forêts. On les considère comme d'excellents indicateurs de la santé des sols.

Décomposeurs...

On observe souvent des champignons en forêt car certains d'entre eux se nourrissent des feuilles tombées au sol. On les appelle les saprophytes : ils digèrent la matière organique en décomposition. Certains se sont spécialisés et ne se rencontrent que sur des crottins de cheval, de la paille ou encore du bois mort.



Cette panéole pousse sur les bouses de vache.

© J.-L. Rappes/hello



Amis...

La majorité des champignons unissent leur mycélium aux racines des arbres. Cette association indispensable, appelée symbiose, permet des échanges d'eau, d'éléments minéraux et de sucres entre les plantes et le champignon. En plus d'échanger des nutriments, les deux partenaires communiquent et s'entraident en cas de difficulté. Ce lien souterrain est primordial pour le développement et la bonne santé de la majorité des végétaux.



L'amanite tue-mouche s'associe régulièrement avec les bouleaux ou les conifères.

Parasites...

Les polypores appartiennent à un groupe de champignons qui s'implantent sur des arbres vivants et peuvent les affaiblir ou les tuer. Certains produisent même une substance toxique pour détruire les cellules des arbres.



Polypore soufré poussant sur un gros mélèze

Ni bons ni mauvais... Seulement utiles !



Le cèpe de Bordeaux est l'un des champignons les plus recherchés.



© F. Breton / PnM

La morille contient une substance toxique qui disparaît à la cuisson.

A table !

Les hommes classent souvent les champignons selon qu'ils se mangent (les comestibles) ou non (les vénéneux). Pourtant, certaines espèces peuvent être aisément confondues. Rappelle-toi : ne ramasse et ne mange que les champignons que tu reconnais avec certitude !

Même comestibles, certains champignons se préparent d'une façon particulière pour perdre leur toxicité comme la morille qui se consomme cuite. Il faut également prendre des précautions lors de leur cueillette, car les champignons peuvent accumuler ou produire des toxines dangereuses quand, par exemple, ils sont stockés trop longtemps dans des sacs en plastique.

Bons à tout faire

La famille des pénicilliums comprend plus de 300 espèces de champignons microscopiques. Plusieurs sont utilisés en médecine contre les bactéries. D'autres servent de levure pour la fabrication du pain ou donnent le bon goût des fromages.



© P. Torcliman / PnM

Quand tu dégustes du roquefort, du brie ou de la tome, tu manges aussi des champignons...

Pour une cueillette respectueuse

Si tu pars à la recherche de champignons comestibles avec un adulte, ramasse uniquement ceux que tu mangeras et ne retourne pas les autres, tu préserveras ainsi le rôle essentiel qu'ils ont dans la nature.



© F. Tomaenelli

Des champignons pas comme les autres

Le polypore des mélèzes

Ce champignon s'installe sur une blessure de l'arbre. Il peut vivre jusqu'à 70 ans et peser 10 kg. En médecine, il sert à soigner les douleurs d'estomac. Des scientifiques en ont retrouvé dans les affaires appartenant à Ötzi, mort il y a plus de 4000 ans et surnommé la momie des glaces.



© L. Martin-Diermont / PnM

Polypore officinal se développant sur un mélèze



© Département 06 - musée des Merveilles

Ötzi

Les roches violacées de la vallée des Merveilles se couvrent petit à petit de lichens.



Et le blob, alors ?

Le blob, de son vrai nom *Physarum polycephalum*, n'appartient pas au groupe des champignons mais à celui des myxomycètes. Cette cellule géante a la capacité de se déplacer et, plus étonnant encore, de réfléchir : des scientifiques ont démontré qu'elle sait résoudre des labyrinthes, calculer ou encore anticiper la baisse et la montée des températures. Ils ont même demandé à Thomas Pesquet, un astronaute français, de l'étudier dans l'espace lors de sa dernière mission.



Ce myxomycète a été observé dans le Mercantour.

Les lichens

Le lichen est une association intime entre un champignon et une algue. Ainsi, il peut pousser dans des endroits très hostiles où aucune autre plante ne peut vivre, comme sur les roches ou les écorces. Dans cette symbiose, le champignon bénéficie des éléments nutritifs fabriqués par l'algue et celle-ci profite de l'eau présente dans le champignon qui lui évite par conséquent de se dessécher... Eux aussi ont un rôle important dans nos écosystèmes pour préparer l'installation d'autres végétaux.



Un lichen arboricole.



Un mycologue travaille et étudie les champignons, dans la nature ou en laboratoire. Cette science s'appelle la mycologie.

Actualités



Vallée de l'Ubaye

Un col à découvrir !

Le Col d'Allos permet de passer de la vallée du Verdon à celle de l'Ubaye. Depuis de nombreuses années, cet endroit était très dégradé par le piétinement des visiteurs et le stationnement des voitures. Il vient d'être réaménagé et, à cette occasion, des panneaux pédagogiques ont été installés. Tu pourras y découvrir le paysage des deux vallées, et comprendre comment il est utilisé... Ici, un Parc national pour protéger, là du pastoralisme et une station de ski. Tu apprendras aussi l'histoire de la construction de la route et les richesses de la flore locale.



Vallée de la Vésubie

Découverte d'un fossile

Lors du passage de la tempête Alex, l'érosion dévastatrice a mis au jour l'empreinte d'une ammonite, ancien animal marin, de 42 cm de diamètre jusqu'ici enfouie dans les sédiments. Il y a 250 millions d'années, un océan recouvrait en effet la quasi-totalité de l'actuelle France. A cette époque, des dépôts marins se sont accumulés, avec notamment les cadavres des organismes vivant dans ces mers comme cette ammonite. Il y a 70 millions d'années la naissance des Alpes provoque le soulèvement de la croûte terrestre et porte le fond des océans en altitude, ce qui a permis la découverte de ce beau fossile !



Hautes vallées du Var et du Cians

Attention chantier !

La maison valbergane sera en travaux jusqu'en 2024 pour la construction d'une toute nouvelle maison de l'environnement. Elle hébergera toujours l'accueil du Parc, la médiathèque et le cinéma mais aussi un planétarium, des jardins pédagogiques et des espaces d'exposition. En attendant sa réouverture, rejoins les hôtesses-animatrices du Parc national du Mercantour dans des locaux provisoires sur la place centrale de Valberg. Tu pourras toujours y découvrir la nature en t'amusant.



Chaîne YouTube du Mercantour



Un film d'animation sur le lagopède alpin et le lièvre variable

De la même couleur que la neige, ces deux espèces de haute montagne sont difficiles à observer. Grâce à de nouvelles technologies, les scientifiques peuvent les étudier et mieux comprendre l'impact du changement climatique sur ces animaux qui aiment le froid.

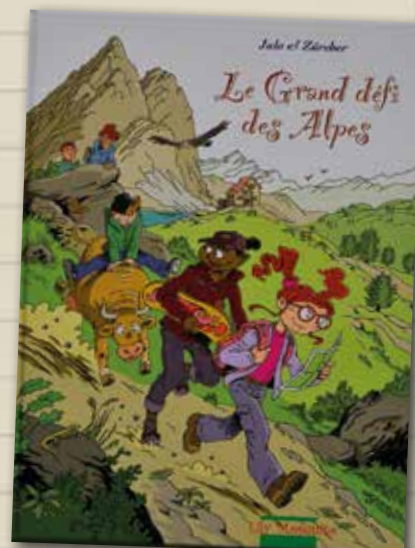
Visionne ce film en flashant le code :



Une nouvelle BD à découvrir

Retrouve les aventures de Bahiya, Alex et Meylie, trois enfants de ton âge qui s'amusent en relevant des défis sportifs et artistiques. Ils parcourent le massif alpin du nord au sud en affrontant leurs concurrents : rien ne leur fait peur !

Tu peux trouver la nouvelle BD *Le Grand défi des Alpes* dans les maisons du Parc ou sur <https://boutique.mercantour.eu/>





Gipeto s'amuse

Pas facile de s'y retrouver dans ce dense réseau de mycélium ! Essaie de résoudre le labyrinthe puis colorie le champignon de la même couleur que la goutte d'eau qui l'alimente.

